第 42 卷 第 3 期
1999 年 8 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol.42，No.3
Aug.，1999

越南华枝䗛属一新种

（䗛目：异䗛科）

陈树椿　　陈培昶

（北京林业大学，北京　100083）

摘要　记述了华枝䗛属 *Sinophasma* Günther 一新种越北华枝䗛 *Sinophasma vietnamense* 新种。描述了新种的外部形态特征，并与近似种比较区别，附主要特征图。

关键词　䗛目，异䗛科，华枝䗛属，新种

华枝䗛属 *Sinophasma* Günther 1940 隶于异䗛科 Heteronemiidae 中的一个小属，系德国分类学家 Günther 将福建光泽采的一种名为克氏华枝䗛 *Sinophasma klapperichi* Günther 作为属模而建立的，当时由其定名的尚有瓦腹华枝䗛 S. *honei* Günther，垂臀华枝䗛 S. *brevipenne* Günther 与异尾华枝䗛 S. *mirabile* Günther 等共计 4 种[1]，以后由我国分类学者陆续报道的有斑腿华枝䗛 S. *maculicruralis* Chen，角臀华枝䗛 S. *angulata* Liu，海南华枝䗛 S. *hainanensis* Liu，粗粒华枝䗛 S. *rugicollis* Chen *et* He，叉臀华枝䗛 S. *furcatum* Chen *et* He 和曲腹华枝䗛 S. *curvatum* Chen *et* He 等 6 种[2~6]。迄今，已知共有 10 种，上述种为东洋区种类，均分布于我国南方省区。近在整理中国科学院动物研究所收藏的䗛类标本时发现有法国人 Cooman 采自越南北部 Hoa Binh 该属标本，经鉴定为一新种，这是国外首次发现该属种类。现将新种描述如下，所用长度单位为 mm。新种模式标本存于中国科学院动物研究所。

越北华枝䗛 *Sinophasma vietnamense* 新种（图 1~3）

雄虫：体细杆状，黄褐色至绿色，触角、眼、胸和 3 对足胫、跗节以及腹部为黄褐色外，余为绿色。前翅前缘中部钝角黑色，后翅前部绿色，臀域为玫红色。

头阔卵形，光滑，后头稍拱起，中央至两侧共有 3 条纵沟；触角丝状，近于体长，基部两节较粗壮，其余各节较细，第 1 节长方形，较扁，第 2 节柱形，端部稍收缩；眼圆，外突，其直径约为眼后长的 3/4。前胸背板近似长方形，前缘与两侧成脊，横沟位于前方 1/3 处，前侧加宽，纵沟位于中央；中胸背板长，向后变宽，其长小于前胸背板的 4 倍，纵中脊明显，被颗粒状突起，尤以前半部较密。前翅宽短，鳞状，前缘中央角突钝，翅脉网状明显，后缘几平截，后翅伸达第 7 腹节中部。3 对足隆脊明显，无刺齿，前足股节基部细弯。腹部细长，腹端 3 节明显加粗，第 8 节至 9 节向上弯曲，第 8 节后缘略前凹，第 9 节加长，背面隆起，

承中国科学院动物研究所提供标本，特此感谢
1997-01-03 收稿，1998-04-21 收修改稿

其下侧缘稍弯，后侧具明显的边，后缘呈弧形向前凹入，臀节稍延伸，短于第 9 节，与该节成钝角下垂，后半部中央具纵脊，两侧后角钝，中央两端角较尖锐，内侧具多齿的纵宽脊。下生殖板后缘具 3 个角突，而以左右 2 个较发达，且不对称。尾须圆柱形，稍超过臀节端部。

体长 43.0；前胸背板 2.2；中胸背板 8.4；前足股节 12.0；中足股节 9.5；后足股节 12.5；第 8 腹节 2.2；第 9 腹节 3.0；臀节（第 10 腹节）2.8。

雌虫：未知。

正模♂，副模 1 ♂，越南和平（Hoa Binh），A. de Cooman 采，采集日期不详。

本新种与斑腿华枝䗛 *Sinophasma maculicruralis* Chen 近似，但本种股节端部无褐斑，臀节延长，后缘角突明显；下生殖板端缘具明显不规则突起等易于区别。

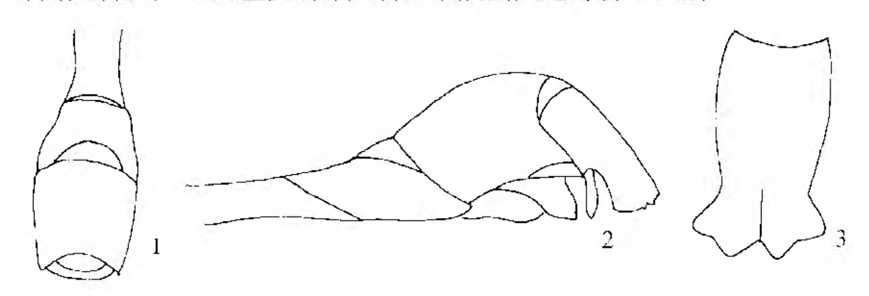


图 1～3 越北华枝䗛 *Sinophasma vietnamense* sp. nov.（♂）
1. 腹部第 7～10 节背观（7～10th abdominal segments，dorsal view）；
2. 同前侧观（ditto，lateral view）；3. 臀节背观（anal segment，dorsal view）

参 考 文 献 （References）

1 Günther K. Neue Stabheuschrecken（Phasmoiden）aus China. Decheniana，Bonn.，1940，99b：237～248
2 刘胜利. 我国华枝䗛属二新种（竹节虫目：异䗛科，长角枝䗛亚科）. 天津自然博物馆论文集，1987，4：1～3
3 陈树椿. 中国华枝䗛属一新种记述（竹节虫目：异䗛科，长角枝䗛亚科）. 昆虫学报，1986，29（1）：85～88
4 陈树椿，何允恒. 贵州华枝䗛属一新种（竹节虫目：异䗛科，长角枝䗛亚科）. 昆虫学报，1991，34（4）：450～451
5 陈树椿，何允恒. 广西猫儿山竹节虫目七新种记述. 广西科学院学报，1993，9（1）：34～45
6 陈树椿，何允恒. 四川华枝䗛属一新种（竹节虫目：异䗛科）. 林业科学，1994，30（2）：124～125

A NEW SPECIES OF THE GENUS *SINOPHASMA* FROM VIET NAM (PHASMATODEA：HETERONEMIIDAE)

Chen Shuchun Chen Peichang
（Beijing Forestry University，Beijing 100083）

Abstract A new species of the genus *Sinophasma* Günther from Viet Nam，*Sinophasma vietnamense* sp. nov.， is described. Type specimens are preserved in the Institute of Zoology，Academia Sinica. All

measurements in descriptions are in mm.

***Sinophasma vietnamense* sp. nov.** (Figs. 1～3)

This new species is allied to *Sinophasma maculicruralis* Chen *et* He, but differs from the latter in femora without brown spots apically; anal segment prolonged, hind angles distinct; apical margin of subgenital plate forming processes irregularly.

Body 43.0; pronotum 2.2; mesonotum 8.4; fore femur 12.0; middle femur 9.5; hind femur 12.5; 8th abdominal segment 2.2; 9th abdominal segment 3.0; anal segment 2.8.

Female: unknown.

Holotype ♂, Hoa Binh, Viet Nam, coll. by A. de Cooman, Paratype 1 ♂, same locality as holotype.

Key words Phasmatodea, Heteronemiidae, *Sinophasma*, new species